



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ

Αρ. Φύλλου 227

11 Απριλίου 2000

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 1024428/2110/Β0010

Καθορισμός ορίων αιγιαλού και δημιουργία ζώνης παραλίας, στη θέση "Λιμάνι" Κουφονησίου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

- 1.- Τις διατάξεις των άρθρων 1 μέχρι και του Α.Ν. 2344/1940 "περί αιγιαλού και παραλίας", όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 1078/1980 και του άρθρου 23 του Ν. 1337/1983.
- 2.- Τις διατάξεις του Ν.3200/55 "περί διοικητικής αποκέντρωσης όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα με τα Ν.Δ.532/79, Β.Δ.704/70, Β.Δ.705/70, Β.Δ.192/72, Π.Δ.71/84, Π.Δ.347/86, Ν.2026/92 και Π.Δ.97/93.
- 3.- Τις διατάξεις του Ν.Δ.439/70 "περί συμπληρώσεως των διατάξεων περί αιγιαλού".
- 4.- Τις διατάξεις του άρθρου 20 Ν. 719/77 "περί του τρόπου σύνταξης τοπογραφικών και υψομετρικών διαγραμμάτων από ιδιώτες μηχανικούς κ.λ.π.".
- 5.- Τις διατάξεις του άρθρου 100 του Π.Δ.284/88 "περί συγκροτήσεως μεταξύ άλλων και της Επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού και θέσεων αμμοληψίας.
- 6.- Την υπ' αριθμ.1078204/927/0006Α/6-8-92 κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών, με την οποία διατηρείται σε ισχύ η Επιτροπή καθορισμού ορίων αιγιαλού και θέσεων αμμοληψίας.
- 7.- Τις διατάξεις του άρθρου 19 παραγρ.5 Α.Ν.2344/95, του άρθρου 52 παρ.6 Ν.2218/94, του άρθρου 4 παρ. 7 του Ν.2240/94, δυνάμει των οποίων αρμοδιότητες του Υπουργείου Οικονομικών που είχαν μεταβιβασθεί στους Νομάρχες, ανήκουν στον Περ/κό Δ/ντή, σε συνδυασμό με αυτές του άρθρου 14 παρ.2 του Ν.2399/96 με τις οποίες προβλέπεται η κατάργηση των θέσεων των Περ/κών Δ/ντών, οι αρμοδιότητες πλέον του οποίου περιήλθαν στο Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας και ασκούνται από τον Αναπληρωτή Περ/κό Δ/ντή.
- 8.- Τις διατάξεις του τέταρτου εδαφίου της παρ.2 του άρθρου 1 και της παρ.6 του ίδιου άρθρου του Ν.2503/97 "Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 107/Α)", σύμφωνα με τις οποίες οι Περιφερειακές Υπηρεσίες του Υπουργείου Οικονομικών, που συγκροτούσαν την Περιφερειακή Διοίκηση του Νομού ή

Νομαρχίας, δεν υπήχθησαν στην ενιαία οργανική μονάδα της Περιφέρειας, ούτε καταργήθηκαν, αλλά αποτελούν από 1-9-97, Υπηρεσίες του Υπουργείου Οικονομικών.

9.- Την 1087903/1481/0006Β/28-8-97 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών "περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων του Υπουργού Οικονομικών στους Προϊσταμένους των Περ/κών Υπηρεσιών του Υπουργείου Οικονομικών πλην Γ.Λ.Κ. και Γ.Χ.Κ."

10.- Την από 16-2-99 έκθεση της κατά το άρθρο 100 Π.Δ.284/88 αρμόδιας Επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού και παραλίας για τον καθορισμό ορίων αιγιαλού και δημιουργία ζώνης παραλίας στη θέση "Λιμάνι" Κουφονησίου.

11.- Το από Φεβρουάριο 1999 τοπογραφικό διάγραμμα, κλίμακα 1:500, το οποίο συντάχθηκε από τον Τοπογράφο Μηχανικό Νικόλαο Λούβαρη και ελέγχθηκε ως προς την ακρίβεια της αποτύπωσης από τον Αντ. Παυλόπουλο, Αρχ. Μηχ/κό, την 16/2/99 και θεωρήθηκε την ίδια ημερομηνία από τον Ιωάννη Αλβέρτη, Δ/ντή Δ.Τ.Υ. Ν. Κυκλάδων.

12.- Το υπ' αριθμ.544.5/54/00/10-2-2000 έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού, με το οποίο συμφωνεί με τα καθορισθέντα από την Επιτροπή όρια, αποφασίζει:

Την επικύρωση της από 16-2-99 έκθεσης της κατά το άρθρο 100 Π.Δ.284/88 αρμόδιας Επιτροπής περί χάραξης των ορίων αιγιαλού και δημιουργία ζώνης παραλίας στη θέση "Λιμάνι" Κουφονησίου, καθώς επίσης και το από Φεβρουάριο 1999 τοπογραφικό διάγραμμα κλίμακα 1:500, το οποίο συντάχθηκε από τον Τοπογράφο Μηχανικό Νικόλαο Λούβαρη και το οποίο ελέγχθηκε ως προς την ακρίβεια της αποτύπωσης από τον Αντ. Παυλόπουλο, Αρχ. Μηχ/κό την 16-2-99 και θεωρήθηκε την ίδια ημερομηνία από τον Ιωάννη Αλβέρτη, Δ/ντή Δ.Τ.Υ. Ν. Κυκλάδων όπως το άρθρο 20 του Ν. 719/77 ορίζει.

Στο τοπογραφικό αυτό διάγραμμα καθορίσθηκε από την αρμόδια Επιτροπή, η οριογραμμή του αιγιαλού με κόκκινη συνεχή πολυγωνική γραμμή, με στοιχεία Α1, Α2, Α3..., Α35, Α36.

Η οριογραμμή της παραλίας, με κίτρινη συνεχή πολυγωνική γραμμή, με στοιχεία Π1, Π2, Π3 Π35, Π36.

Καθορίζει ζώνη παραλίας πλάτους 10μ. διότι δεν εξυπηρετούνται οι σκοποί του άρθρου 7, παρ. 1 του Α.Ν. 2344/40.

Αποφαίνεται ότι δεν υφίσταται παλαιός αιγιαλός

Η παρούσα απόφαση με την έκθεση της Επιτροπής και

το τοπογραφικό διάγραμμα, να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 20 Μαρτίου 2000

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΧΑΡΗΣ ΑΛΑΜΑΝΟΣ

ΕΚΘΕΣΗ

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΟΡΙΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ & ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΣΤΟ ΛΙΜΑΝΙ ΤΟΥ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ & ΑΡΘΡΟ 100 Π.Δ 284/88

Για τον καθορισμό των ορίων αιγιαλού που γίνεται για πρώτη φορά στην θέση Λιμάνι νήσου Κουφονησίου.

Στο Κουφονησίον σήμερα 16/2 /1999 οι υπογεγραμμένοι :

1) ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΕΖΕΝΙΑΣ Εφοριακός ΔΕ/Α' προϊστάμενος της Κτηματικής Υπηρεσίας Νομού Κυκλάδων ως πρόεδρος

2) ΑΝΤΩΝΗΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ Πολιτικός Μηχανικός της Κτηματικής Υπηρεσίας Επαρχείου Νάξου νομίμως αναπληρωτής του τακτικού μέλους Γεωργίου Αβραάμ Τοπογράφου Μηχανικού που κωλυόταν ως μέλος

3) ΑΝΤΩΝΗΣ ΖΟΥΡΕΛΗΣ Υποπλοίαρχος Λ. Σ νομίμως αναπληρωτής του Λιμενάρχη Νάξου που κωλυόταν ως μέλος,

Αποτελούντες την επιτροπή καθορισμού των ορίων αιγιαλού και παραλίας σύμφωνα με το άρθρο 100 ΠΔ 284/88, σύμφωνα με την υπ αριθμ Γ 2562/15-6-98 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών - Οικονομικής Επιθεώρησης Αττικής -Υποδιεύθυνση Ανατολικής Αττικής, πήγαμε κατόπιν τηλεφωνικής πρόσκλησης του προέδρου στην προαναφερόμενη περιοχή και αφού λάβαμε υπόψη:

1) Το από Νοέμβριο 1998 αίτημα της Κοινότητας Κουφονησίου με το οποίο ζητείται ο καθορισμός των ορίων Αιγιαλού και Παραλίας στην παραπάνω περιοχή.

2) Το Τοπογραφικό και Υψομετρικό διάγραμμα εξαρτημένο από το Κρατικό Τριγωνομετρικό Δίκτυο (ΓΥΣ) σε τρεις πινακίδες με κλίμακα 1:500 που συντάχθηκε από τον Τοπογράφο Μηχανικό Λούβαρη Νίκο τον Φεβρουάριο 1999 ελέγχθηκε στο πεδίο για την ακρίβεια της αποτύπω-

σης από τον Αντώνιο Παυλόπουλο Αρχιτέκτονα Μηχανικό την 16-2-1999 και θεωρήθηκε την ίδια ημερομηνία από τον Αναπληρωτή Δ/ντη Τεχνικών Υπηρεσιών ΝΑ Κυκλάδων Πολιτικό Μηχανικό Ιωάννη Αλβέρτη .

3) Τις διατάξεις των Ν 1337/83 και τον ΑΝ 2344/40 όπως αυτός τροποποιήθηκε και την προς αυτόν σχετική Δικαστηριακή και Διοικητική Νομολογία .

4) Την υπ αριθμ 2109/20-3-80 Απόφαση Νομάρχη Κυκλάδων που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 227Δ 1980 που αφορά Χάραξη Αιγιαλού και Παραλίας ανατολικότερα της περιοχής στην οποία σήμερα καθορίζουμε τα όρια Αιγιαλού και Παραλίας.

5) Την αντίληψη που σχηματίσθηκε από την επιτόπου μετάβαση για το πλάτος της βρεχόμενης ζώνης της ξηράς από τις μέγιστες πλην συνήθεις αναβάσεις των κυμάτων και των λοιπών συναφών στοιχείων όπως:

Α) Το γεγονός ότι η ακτή σε όλο σχεδόν το μήκος της είναι βραχώδης με κλίσεις και υποτυπώδη βλάστηση.

Β) Το γεγονός ότι έχουν κατασκευασθεί τεχνικά έργα (προβλήτα - ιχθυόσκαλα).

Γ) Γεγονός ότι στην περιοχή πνέουν άνεμοι νοτίων διευθύνσεων όχι ιδιαίτερα μεγάλης έντασης και το βάθος της θάλασσας δεν είναι μεγάλο, αποφασίζει:

1) Καθορίζει στο πιο πάνω τοπογραφικό διάγραμμα:

α) Την οριογραμμή του αιγιαλού με κόκκινη συνεχή κόκκινη πολυγωνική γραμμή Α1- Α2-Α3-.....Α35-Α36, της οποίας οι κορυφές εξασφαλίζονται με συντεταγμένες από το Κρατικό Τριγωνομετρικό Δίκτυο .

β) Την οριογραμμή της παραλίας με κίτρινη συνεχή πολυγωνική γραμμή Π1-Π2-Π3.....Π35-Π36, της οποίας οι κορυφές εξασφαλίζονται με συντεταγμένες από το Κρατικό Τριγωνομετρικό Δίκτυο.

γ) Καθορίζει ζώνη παραλίας πλάτους 10,00μ από την γραμμή του αιγιαλού επειδή δεν εξυπηρετούνται οι σκοποί του άρθρου 7 παρ. 1 του ΑΝ 2344/40

2) Αποφαίνεται ότι δεν υφίσταται παλαιός Αιγιαλός

Η Επιτροπή

Ο Πρόεδρος
ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΕΖΕΝΙΑΣ

Τα Μέλη
ΑΝΤΩΝΗΣ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΝΤΩΝΗΣ ΖΟΥΡΕΛΗΣ

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ & ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΕΣ ΑΙΓΙΑΛΟΥ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ(Μ)	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ(Μ)	ΚΟΡΥΦΕΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ(Μ)	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ(Μ)
A1	11215,781	19991,395	Π1	11214,681	20001,364
A2	11241,713	19993,970	Π2	11242,060	20004,165
A3	11264,890	19998,016	Π3	11265,710	20008,287
A4	11289,008	19996,178	Π4	11292,922	20005,765
A5	11316,436	19972,955	Π5	11319,938	19983,278
A6	11336,031	19974,874	Π6	11337,937	19985,020
A7	11354,818	19966,372	Π7	11350,715	19979,186
A8	11365,525	19984,811	Π8	11357,211	19990,050
A9	11383,238	20025,158	Π9	11373,899	20028,135
A10	11393,756	20054,554	Π10	11385,493	20060,618
A11	11404,364	20063,488	Π11	11401,190	20074,109
A12	11429,531	20059,177	Π12	11426,854	20069,530
A13	11454,945	20055,575	Π13	11465,550	20063,993
A14	11466,665	20053,913	Π14	11475,085	20062,749
A15	11468,077	20045,327	Π15	11478,202	20046,109
A16	11477,518	20018,621	Π16	11487,231	20019,434
A17	11483,027	19985,377	Π17	11492,449	19988,705
A18	11493,611	19956,121	Π18	11502,166	19961,134
A19	11502,172	19940,194	Π19	11510,138	19946,206
A20	11517,748	19927,752	Π20	11521,020	19937,849
A21	11531,059	19928,260	Π21	11534,018	19938,319
A22	11544,210	19917,176	Π22	11552,859	19923,430
A23	11549,569	19899,807	Π23	11560,764	19896,511
A24	11537,717	19889,804	Π24	11548,494	19885,918
A25	11539,876	19876,532	Π25	11548,627	19884,326
A26	11549,625	19873,704	Π26	11554,678	19882,659
A27	11574,559	19851,931	Π27	11584,124	19856,753
A28	11575,553	19834,923	Π28	11585,273	19840,156
A29	11589,681	19824,868	Π29	11592,440	19835,263
A30	11615,186	19828,313	Π30	11614,709	19838,484
A31	11636,707	19827,726	Π31	11635,686	19837,925
A32	11650,441	19832,536	Π32	11646,310	19841,529
A33	11685,199	19853,030	Π33	11680,320	19861,982
A34	11704,037	19869,530	Π34	11699,003	19878,301
A35	11736,498	19882,402	Π35	11731,297	19891,404
A36	11761,602	19913,598	Π36	11755,103	19922,202

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα
έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό **78 %**

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ (μ)	
A1-A2=26,06	A19-A20=19,94
A2-A3=23,53	A20-A21=13,32
A3-A4=24,19	A21-A22=17,20
A4-A5=35,94	A22-A23=18,18
A5-A6=19,69	A23-A24=15,51
A6-A7=20,62	A24-A25=13,45
A7-A8=21,32	A25-A26=10,15
A8-A9=44,06	A26-A27=33,10
A9-A10=31,22	A27-A28=17,04
A10-A11=13,87	A28-A29=17,34
A11-A12=25,53	A29-A30=25,74
A12-A13=25,67	A30-A31=21,53
A13-A14=11,84	A31-A32=14,55
A14-A15=8,70	A32-A33=40,35
A15-A16=28,32	A33-A34=25,04
A16-A17=33,70	A34-A35=35,00
A17-A18=31,11	A35-A36=40,04
A18-A19=18,08	

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ (μ)	
Π1-Π2=27,52	Π19-Π20=13,72
Π2-Π3=24,01	Π20-Π21=13,01
Π3-Π4=27,33	Π21-Π22=24,01
Π4-Π5=35,15	Π22-Π23=28,06
Π5-Π6=18,08	Π23-Π24=16,21
Π6-Π7=14,05	Π24-Π25=1,60
Π7-Π8=12,66	Π25-Π26=6,28
Π8-Π9=41,58	Π26-Π27=39,22
Π9-Π10=34,49	Π27-Π28=16,64
Π10-Π11=20,70	Π28-Π29=8,68
Π11-Π12=26,04	Π29-Π30=22,50
Π12-Π13=39,09	Π30-Π31=20,98
Π13-Π14=9,62	Π31-Π32=11,22
Π14-Π15=16,93	Π32-Π33=39,69
Π15-Π16=28,16	Π33-Π34=24,81
Π16-Π17=31,17	Π34-Π35=34,85
Π17-Π18=29,23	Π35-Π36=38,93
Π18-Π19=16,92	

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα
 έγινε σμίκρυνση κατά ποσοστό 75 %

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ(Μ)	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ(Μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ Η(Μ)
K10	11411,7	20057,0	1,946
K11	11469,6	20026,8	3,264
K12	11511,1	19962,25	5,671
K16	11790,5	19960,8	3,719
K17	11833,8	20022,0	4,487
K7	11218,8	20184,5	17,825
K8	11307,5	20109,1	15,503
K8A	11265,2	20037,8	11,75
K8B	11208,5	19987,4	3,93
K9 (ΚΑΤΩ)	11310,1	19983,8	7,12
K9 (ΠΑΝΩ)	11361,8	20084,2	5,77
K13	11557,0	19896,5	10,552
K13A	11500,8	19872,6	0,937
E1A	11570,0	19821,9	3,374
K14	11667,3	19874,9	9,079
K15	11726,7	19916,7	7,023

93

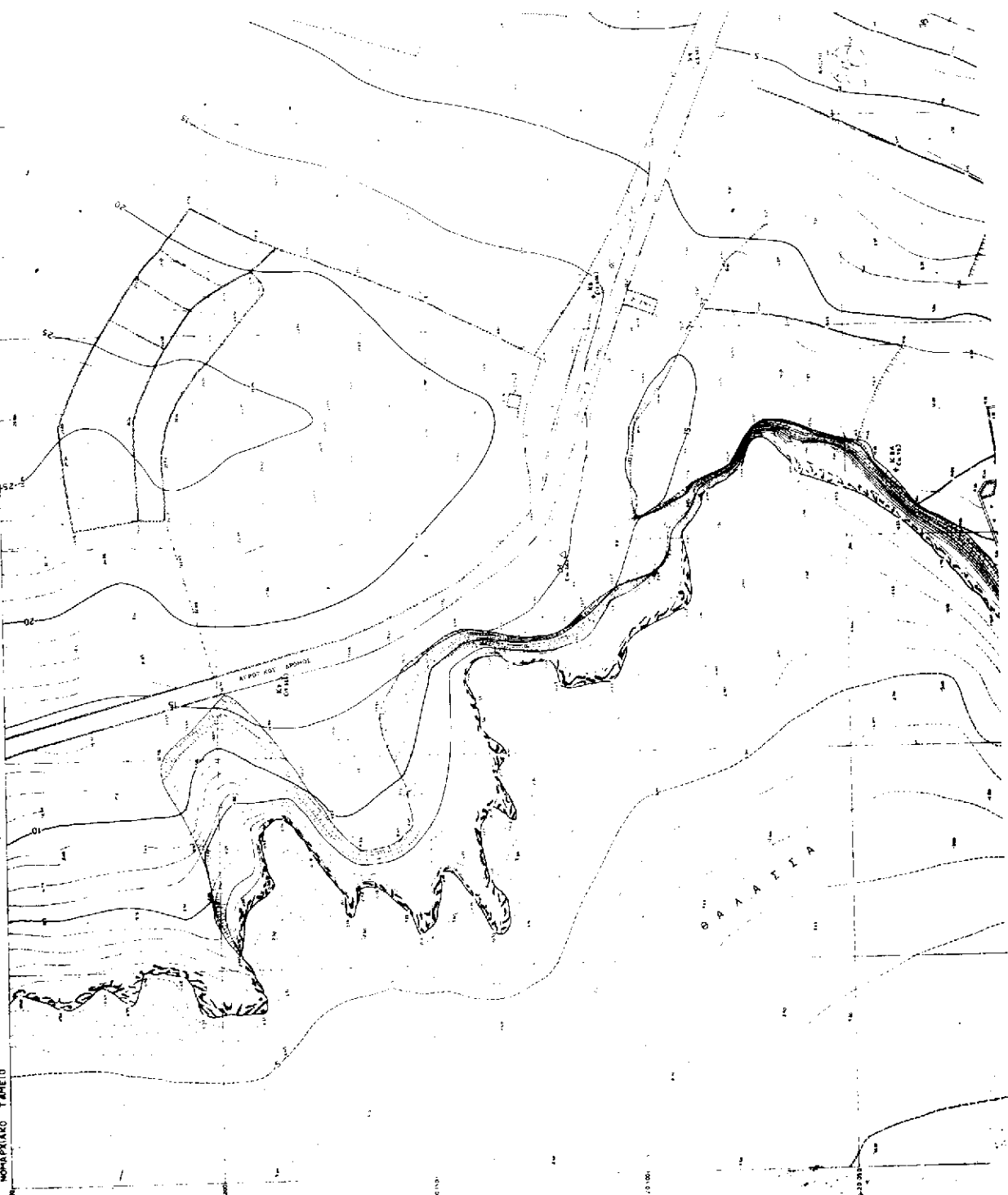
ΛΙΜΑΝΙ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ

ΧΑΛΜΕΣ 1500

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣΧΙΑ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΝΟΜΟΣΧΙΑ ΤΑΜΕΙΟ



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Για την ορθότητα της Αποτύπωσης
Στις 16-9-99

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Υπηρεσίας
Στις 16-9-99

ΑΝΤΩΝΗΣ ΠΑΝΔΟΥΡΑΔΗΣ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΜΕ Α.Β.

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟ 16-9-99
ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 16-9-99

ΣΥΡΟΣ 16-9-99

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΣΤΕΛΙΟΣ Ν. ΣΑΛΑΝΙΚΑΣ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΓΙΑ ΜΕΛΗ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΠΑΝΔΟΥΡΑΔΗΣ
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΧΡΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

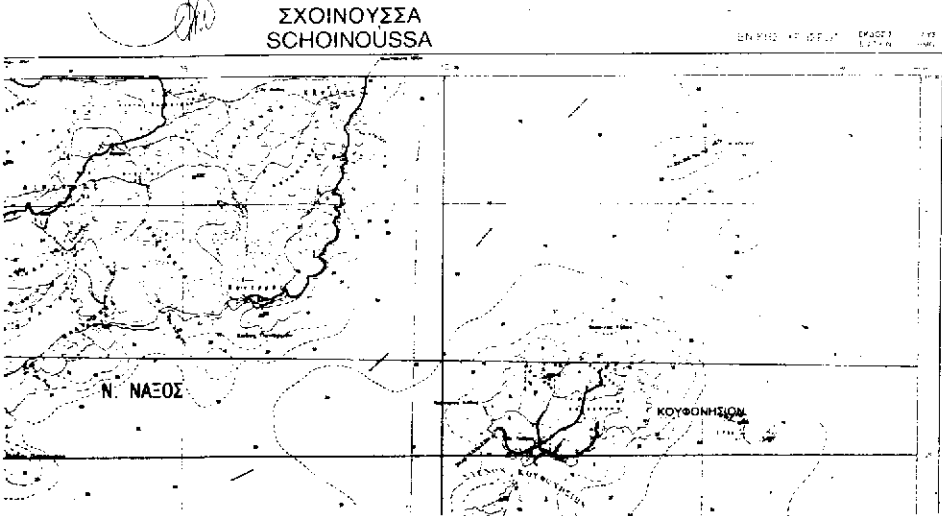
ΣΥΝΟΛΟ 240.000,00

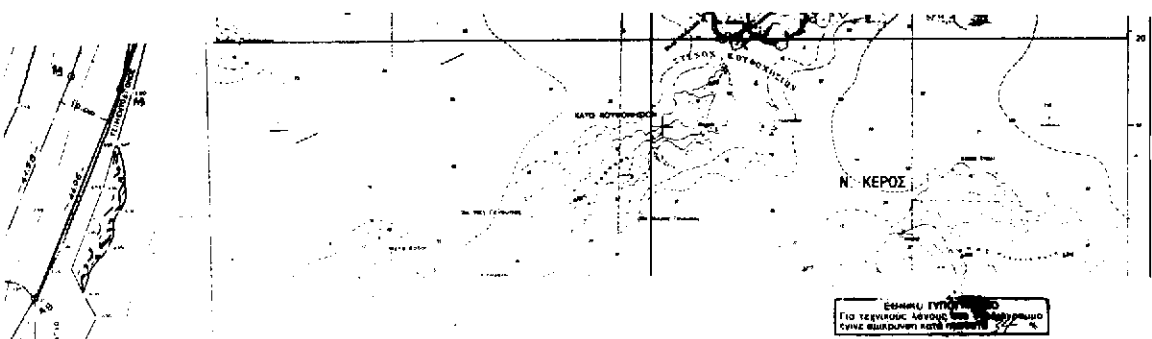
ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ Α.Ε. (ΕΠ)

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:500	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	1999
ΠΕΡΙΟΧΗ:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ: ΝΙΚΟΣ ΙΩΑΝ. ΛΟΥΡΑΝΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ Α. ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ





ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΑΓΓΑΛΟΥ (μ)			
A1-A2=28.06	A18-A20=19.94	A20-A21=13.32	
A2-A3=23.33		A21-A22=17.20	
A3-A4=24.19		A22-A23=18.18	
A4-A5=36.94		A23-A24=15.51	
A5-A6=15.89		A24-A25=13.45	
A6-A7=20.82		A25-A26=10.15	
A7-A8=21.32		A26-A27=33.10	
A8-A9=44.06		A27-A28=17.04	
A9-A10=37.22		A28-A29=17.34	
A10-A11=13.97		A29-A30=25.74	
A11-A12=25.53		A30-A31=21.53	
A12-A13=25.87		A31-A32=14.90	
A13-A14=11.84		A32-A33=40.35	
A14-A15=8.70		A33-A34=25.04	
A15-A16=26.32		A34-A35=38.90	
A16-A17=33.70		A35-A36=49.94	
A17-A18=31.11			
A18-A19=18.08			

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ (μ)			
P1-P2=27.52	P19-P20=13.72	P20-P21=13.01	
P2-P3=24.01		P21-P22=24.01	
P3-P4=27.33		P22-P23=28.06	
P4-P5=35.15		P23-P24=18.21	
P5-P6=18.08		P24-P25=1.60	
P6-P7=14.05		P25-P26=4.28	
P7-P8=12.86		P26-P27=39.22	
P8-P9=41.58		P27-P28=16.64	
P9-P10=34.49		P28-P29=8.86	
P10-P11=20.70		P29-P30=22.50	
P11-P12=28.34		P30-P31=20.98	
P12-P13=39.09		P31-P32=11.22	
P13-P14=9.62		P32-P33=39.89	
P14-P15=16.93		P33-P34=24.81	
P15-P16=28.18		P34-P35=34.85	
P16-P17=31.17		P35-P36=38.75	
P17-P18=29.23			
P18-P19=16.95			

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΕΣ ΑΓΓΑΛΟΥ & ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ ΑΓΓΑΛΟΥ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΧΩ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΥΩ	ΚΟΡΥΦΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΧΩ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΥΩ
A1	11215.781	19887.395	P1	11214.881	20001.354
A2	11241.713	19905.370	P2	11242.080	20004.185
A3	11264.890	19906.018	P3	11265.710	20004.287
A4	11289.008	19901.178	P4	11292.922	20004.765
A5	11316.436	19872.985	P5	11319.858	19983.278
A6	11338.031	19874.874	P6	11337.937	19985.020
A7	11364.818	19899.372	P7	11350.715	19975.186
A8	11385.525	19948.811	P8	11351.211	19982.050
A9	11383.238	20025.158	P9	11373.899	20005.136
A10	11383.756	20054.554	P10	11385.493	20080.618
A11	11404.364	20083.488	P11	11401.190	20074.108
A12	11429.531	20069.777	P12	11426.854	20089.930
A13	11464.946	20065.575	P13	11465.530	20083.983
A14	11486.585	20053.313	P14	11475.086	20082.749
A15	11489.077	20045.327	P15	11476.202	20046.109
A16	11477.518	20019.829	P16	11487.231	20019.434
A17	11483.027	19985.377	P17	11482.440	19988.705
A18	11483.811	19956.121	P18	11502.186	19981.134
A19	11502.172	19940.194	P19	11510.138	19949.286
A20	11517.748	19927.752	P20	11521.020	19931.548
A21	11531.056	19928.280	P21	11534.018	19939.319
A22	11544.210	19917.176	P22	11552.859	19923.430
A23	11548.569	19896.807	P23	11580.754	19894.511
A24	11537.717	19886.804	P24	11548.484	19895.918
A25	11509.876	19878.530	P25	11548.627	19894.326
A26	11546.825	19873.704	P26	11554.875	19897.859
A27	11574.559	19867.831	P27	11584.124	19898.753
A28	11575.553	19854.823	P28	11585.275	19841.158
A29	11586.681	19824.858	P29	11592.440	19835.293
A30	11615.186	19828.313	P30	11614.709	19836.484
A31	11638.707	19827.726	P31	11635.896	19837.825
A32	11650.441	19832.338	P32	11646.910	19841.528
A33	11685.589	19853.230	P33	11680.320	19891.982
A34	11704.037	19869.530	P34	11690.003	19876.301
A35	11836.488	19898.498	P35	11812.171	19876.494
A36	11841.498	19898.498	P36	11895.192	19885.898

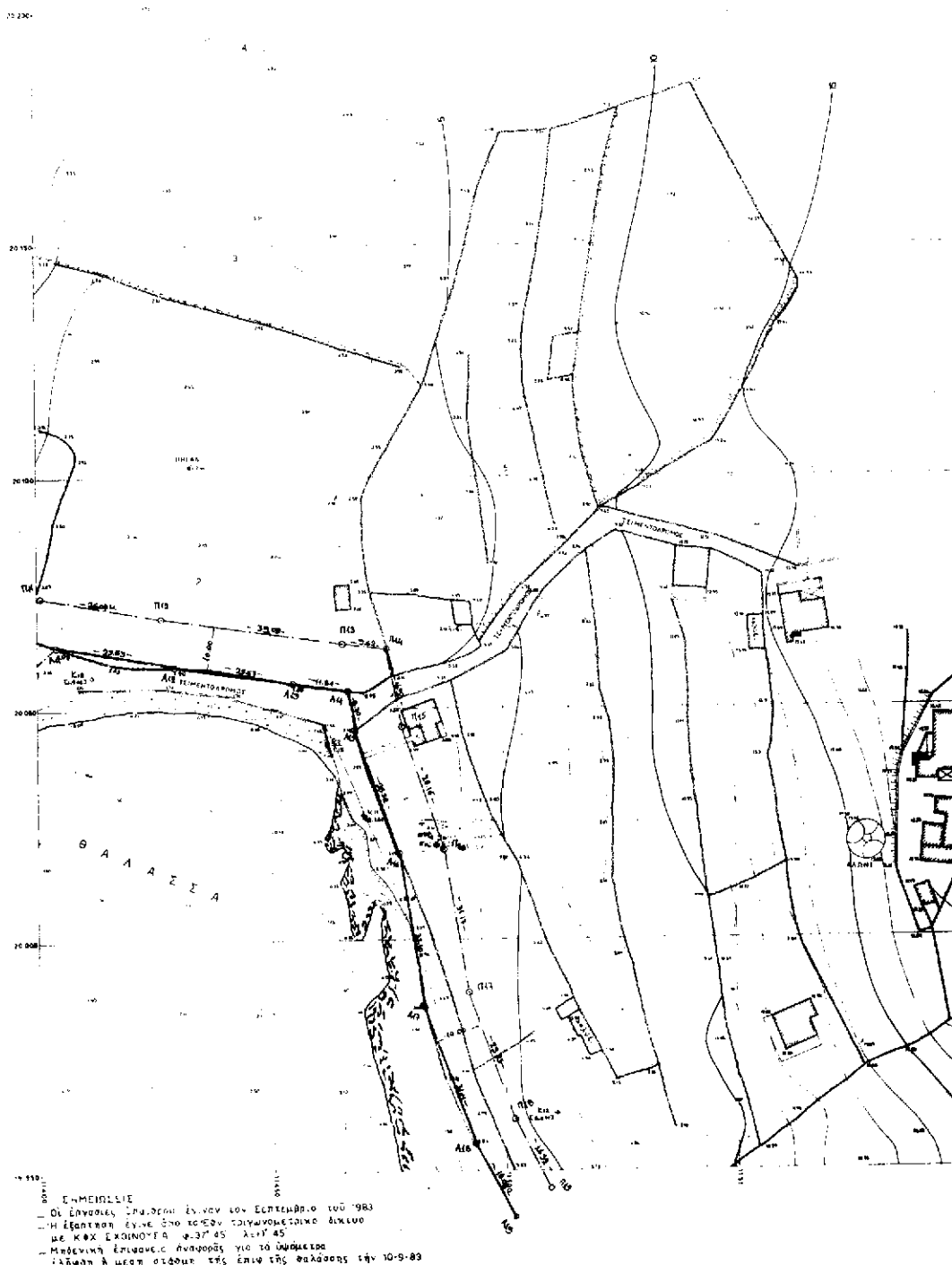
ΚΟΡΥΦΗ ΟΔΟΥ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΧΩ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΥΩ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (μ)
K10	11411.2	20027.0	1.345
K11	11489.0	20026.5	3.264
K12	11511.1	19982.25	5.971
K13	11730.5	19985.8	3.719
K17	11833.3	20022.0	4.487
K7	11216.8	20184.6	17.628
K8	11307.5	20117.1	13.503
K8A	11285.2	20033.8	11.75
K8B	11208.5	19987.4	3.93
K9 ΚΑΤΩ	11310.7	19980.8	7.12
K9 ΠΑΝΩ	11381.8	20084.2	8.77
K13	11887.0	19989.5	10.052
K13A	11500.8	19872.8	0.937
E1A	11570.0	19821.6	8.374
K14	11887.3	19874.9	9.078
K15	11738.7	19838.7	7.985

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΙ

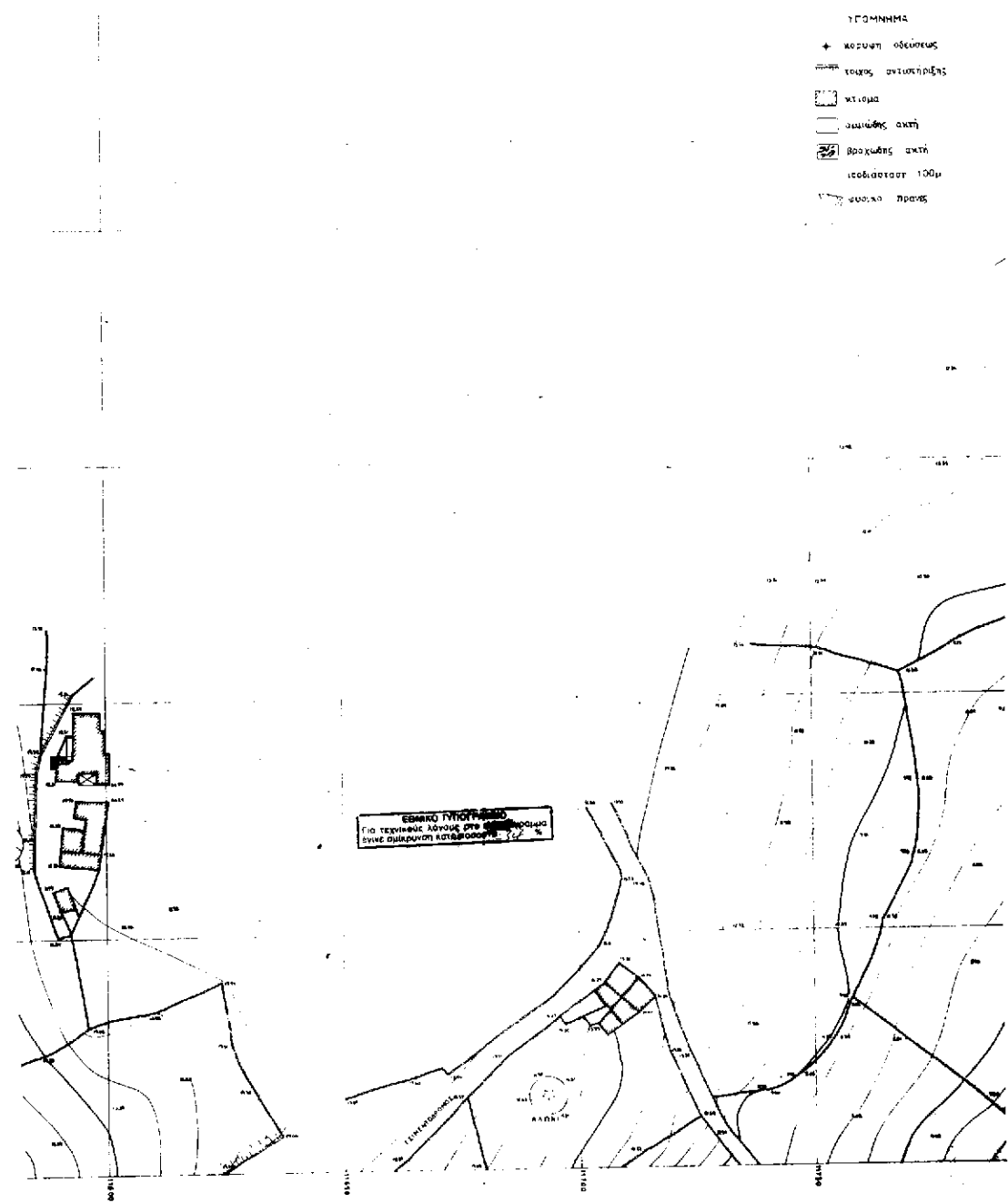
ΒΟΔΩΡΟΣ Μ. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
ΑΡΧ. & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ Ε.Μ.Π.
ΕΠΕΛΕΞ. Αριθμ. Β - 154-23508

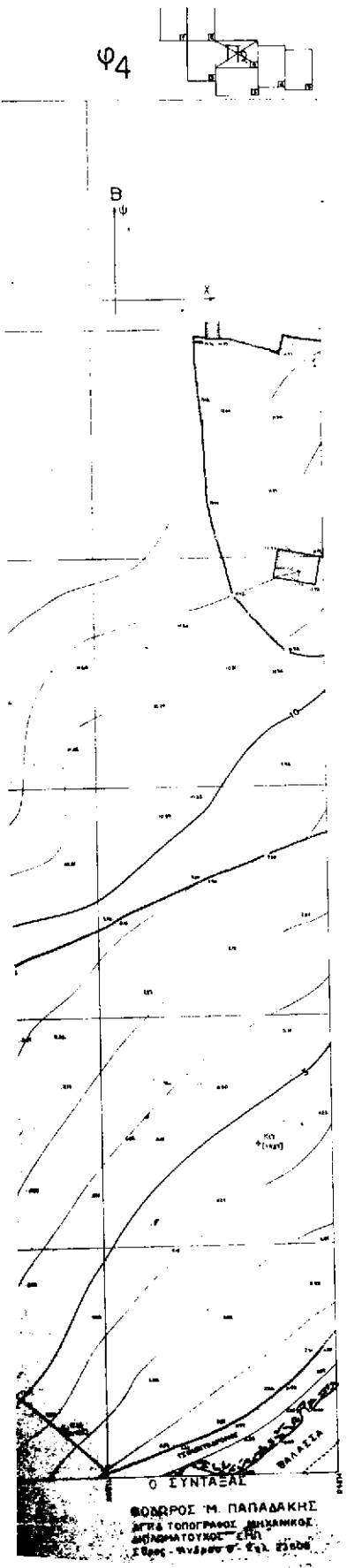
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΑΜΕΙΟ

ΛΙΜΑΝΙ
ΧΑΛΥ



ΙΑΝΙ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ
κλίμαξ 1:500



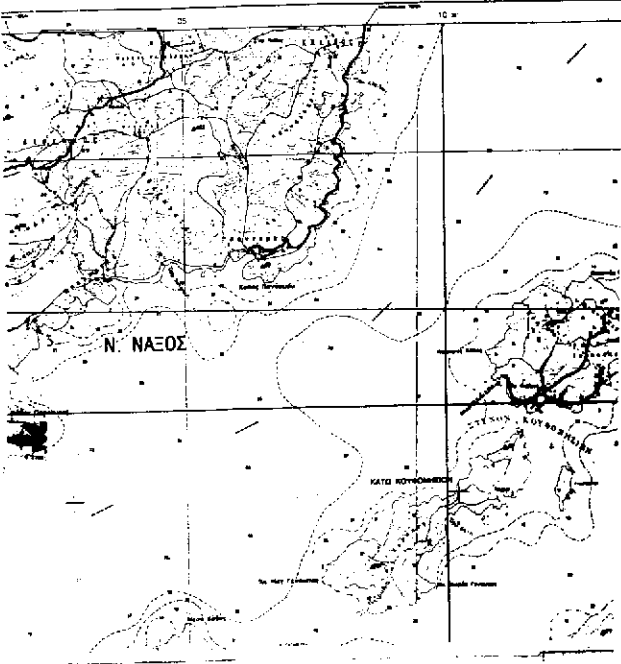


ΑΠΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΑΓΙΑΛΟΥ (μ)	
A1-A2=26.53	A13-A20=75.64
A2-A3=23.53	A20-A21=13.52
A3-A4=24.79	A21-A22=17.20
A4-A5=25.94	A22-A23=19.18
A5-A6=19.55	A23-A24=15.51
A6-A7=20.52	A24-A25=13.60
A7-A8=21.32	A25-A26=12.15
A8-A9=44.06	A26-A27=31.10
A9-A10=11.22	A27-A28=17.74
A10-A11=13.37	A28-A29=17.54
A11-A12=22.53	A29-A30=25.74
A12-A13=25.97	A30-A31=27.32
A13-A14=11.54	A31-A32=14.85
A14-A15=8.70	A32-A33=40.25
A15-A16=29.32	A33-A34=25.74
A16-A17=33.70	A34-A35=55.00
A17-A18=31.11	A35-A36=40.94
A18-A19=18.28	

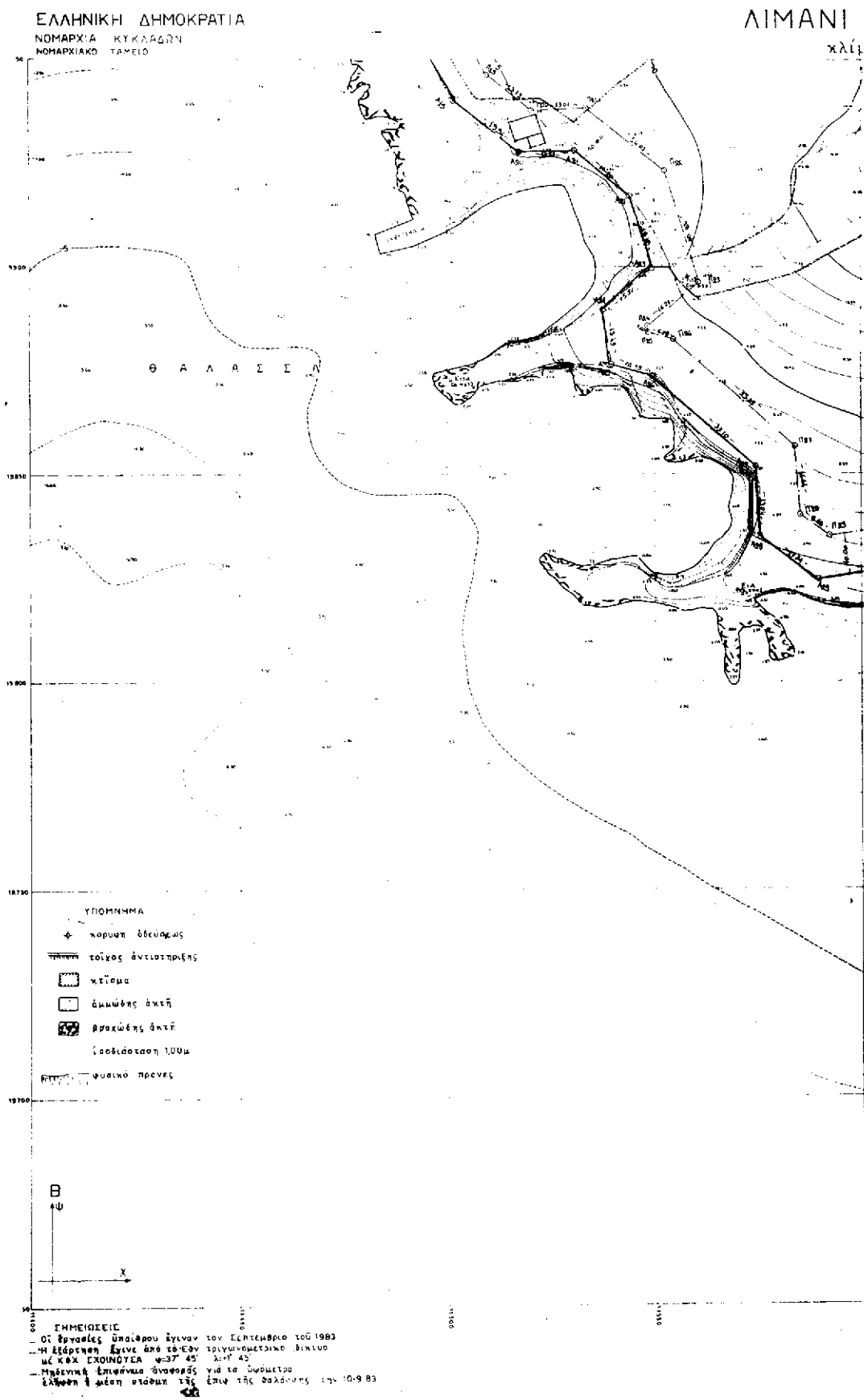
ΚΟΡΥΦΕΣ
ΑΓΙΑΛΟΥ
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
A11
A12
A13
A14
A15
A16
A17
A18
A19
A20
A21
A22
A23
A24
A25
A26
A27
A28
A29
A30
A31
A32
A33
A34
A35
A36

ΑΠΟΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ (μ)	
P1-P2=22.52	P18-P20=13.13
P2-P3=24.01	P20-P21=13.11
P3-P4=27.33	P21-P22=22.71
P4-P5=35.12	P22-P23=26.78
P5-P6=18.00	P23-P24=16.21
P6-P7=14.05	P24-P25=15.50
P7-P8=12.89	P25-P26=9.58
P8-P9=41.56	P26-P27=39.10
P9-P10=34.45	P27-P28=16.94
P10-P11=20.70	P28-P29=18.16
P11-P12=26.04	P29-P30=12.50
P12-P13=39.06	P30-P31=20.48
P13-P14=9.52	P31-P32=11.22
P14-P15=16.93	P32-P33=39.59
P15-P16=25.16	P33-P34=24.51
P16-P17=31.12	P34-P35=34.85
P17-P18=22.23	P35-P36=38.15
P18-P19=16.92	

ΣΧΟΙΝΟΥΣΣΑ
SCHOINOÛSSA

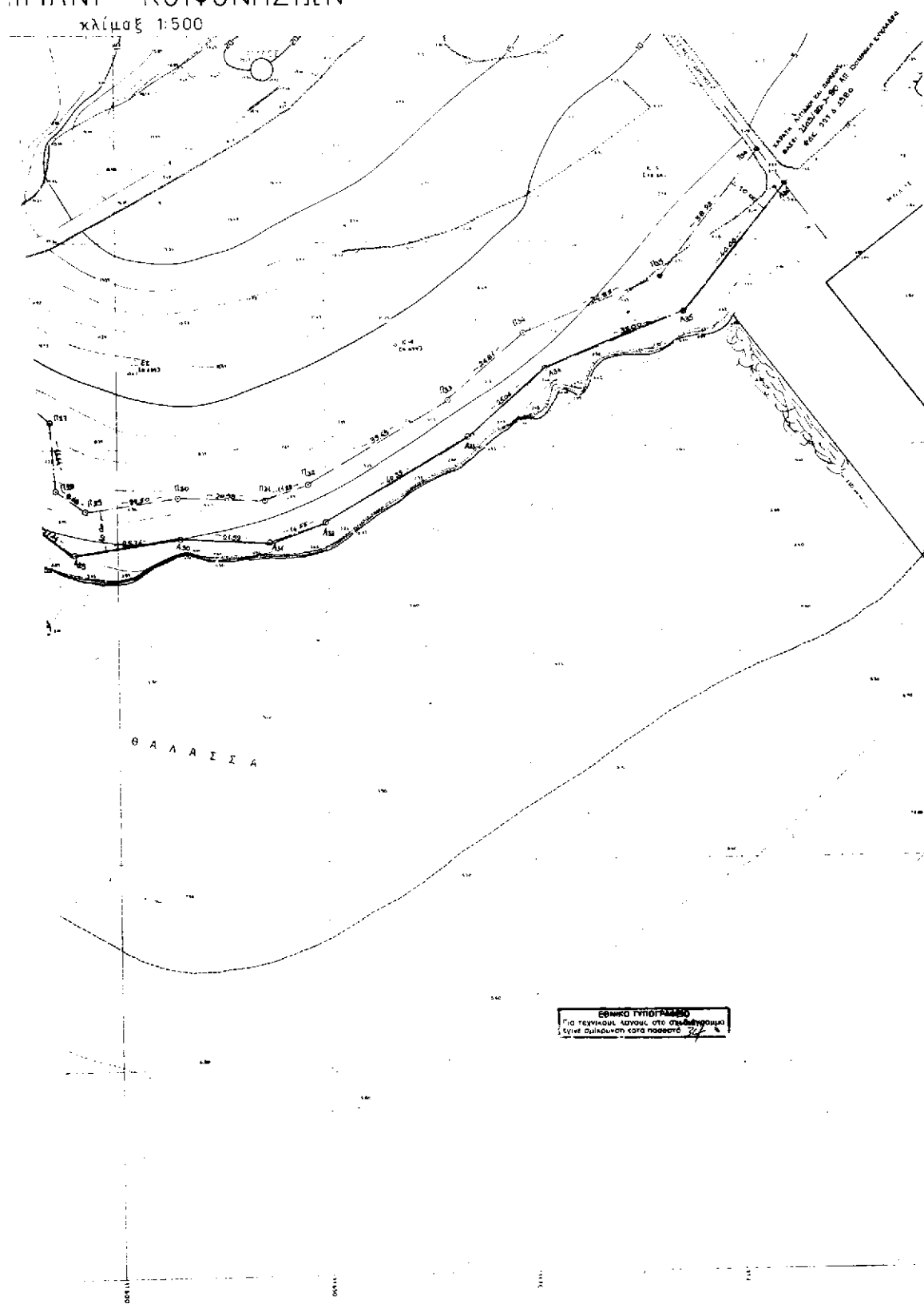


ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΜΟΤΕΤΕΣ	ΣΥΝΤΕΤΗΓΜΕΝΗ ΥΨΗ	ΨΕΥΔΩΔΕΚΑ ΥΨΗ	ΥΨΟΜΕΤΡΟ 1985
K10	11411.7	20027.0	1.048
K11	11499.8	20028.8	3.244
K12	11511.1	19952.25	3.671
K16	11780.5	19980.8	3.719
K17	11855.8	20022.0	4.487
K7	11216.8	20184.5	17.225
K8	11307.5	20136.1	15.965
K5A	11285.3	19907.8	11.76
K5B	11208.8	19987.4	3.33
K9 (KATQ)	11310.1	19883.0	7.12
K9 (ΠΑΝΟ)	11381.8	20044.2	5.27
K15	11557.0	19898.5	0.982
K13A	11500.8	19872.8	0.937
E1A	11570.0	19821.3	3.374
K14	11887.3	19874.2	0.076
K15	11726.7	19776.7	7.023

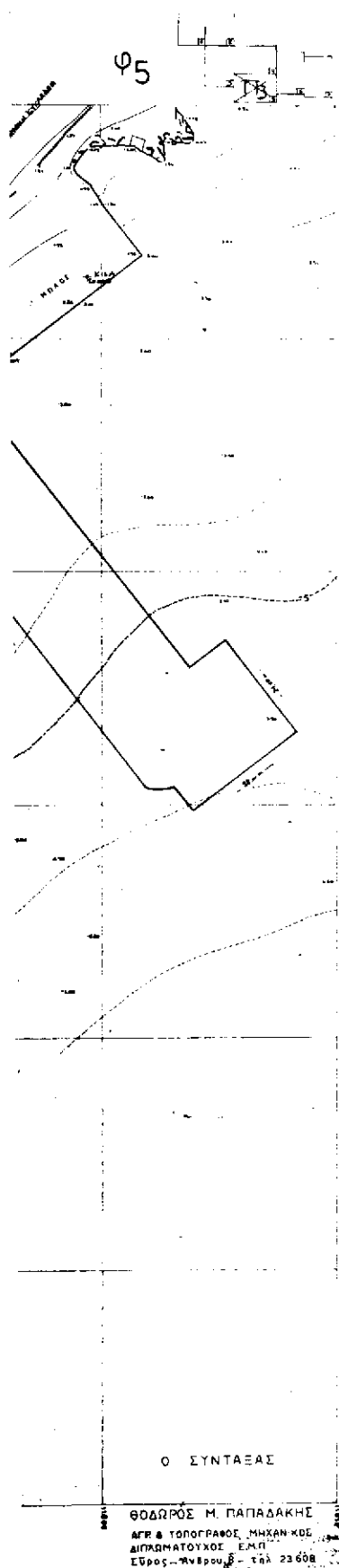


ΙΜΑΝΙ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΩΝ

κλίμαξ 1:500

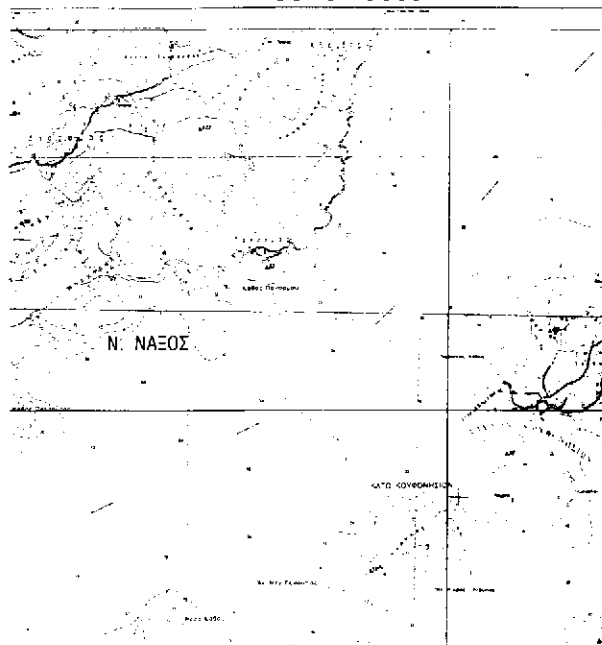


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα
ήχθη διόρθωση κατά παρτίδα 2/2



ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ	ΕΥΝΤΕΤΕΛΩΜΕΝΗ (M)	ΣΥΝΤΕΤΕΛΩΜΕΝΗ (M)	ΥΨΟΜΕΤΡΟ (M)
K10	11611.7	2007.0	1946
K11	11609.8	2007.3	2064
K12	11511.1	1966.2	2061
K13	11790.9	1980.2	1719
K14	11633.6	1920.2	1481
K15	11219.6	17144.7	17329
K16	11307.4	20124.1	15829
K17	11366.5	19331.8	1172
K18	11266.5	1967.4	153
K19	11310.1	1963.3	12
K20 (KAT)	11361.3	20362.2	1
K21 (KAT)	11361.3	1989.5	12442
K22	11100.8	1987.5	1537
K23	11211.0	1937.5	1378
K24	11667.0	1947.5	1113
K25	11112.0	1947.5	1113

ΣΧΟΙΝΟΥΣΣΑ SCHOINOUSSA

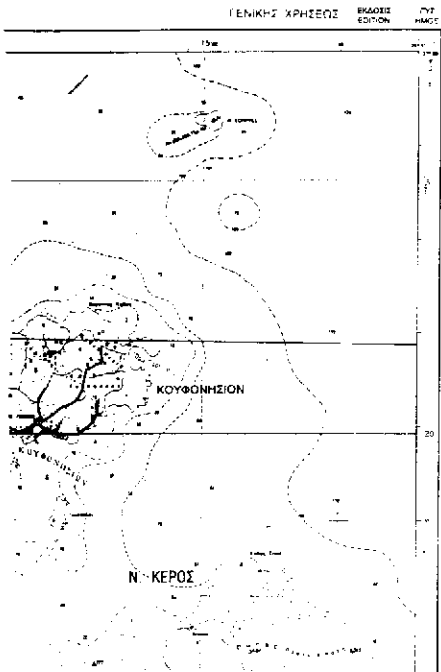


ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΔΙΓΓΑΛΟΥ (μ)

A1-A2=26.76	A19-A20=11.34
A2-A3=23.23	A20-A21=13.22
A3-A4=28.73	A21-A22=17.25
A4-A5=30.34	A22-A23=18.18
A5-A6=19.56	A23-A24=15.51
A6-A7=20.72	A24-A25=13.45
A7-A8=21.32	A25-A26=15.15
A8-A9=44.02	A26-A27=13.10
A9-A10=21.22	A27-A28=11.34
A10-A11=13.91	A28-A29=17.34
A11-A12=15.53	A29-A30=28.14
A12-A13=25.57	A30-A31=21.43
A13-A14=11.34	A31-A32=14.56
A14-A15=48.13	A32-A33=40.36
A15-A16=28.32	A33-A34=25.34
A16-A17=13.13	A34-A35=32.00
A17-A18=14.71	A35-A36=40.06
A18-A19=16.28	

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ (μ)

A1-A2=11.1	A20-A21=13.22
A2-A3=11.1	A21-A22=17.25
A3-A4=11.1	A22-A23=18.18
A4-A5=11.1	A23-A24=15.51
A5-A6=11.1	A24-A25=13.45
A6-A7=11.1	A25-A26=15.15
A7-A8=11.1	A26-A27=13.10
A8-A9=11.1	A27-A28=11.34
A9-A10=11.1	A28-A29=17.34
A10-A11=11.1	A29-A30=28.14
A11-A12=11.1	A30-A31=21.43
A12-A13=11.1	A31-A32=14.56
A13-A14=11.1	A32-A33=40.36
A14-A15=11.1	A33-A34=25.34
A15-A16=11.1	A34-A35=32.00
A16-A17=11.1	A35-A36=40.06
A17-A18=11.1	
A18-A19=11.1	



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το παρόν σχέδιο δι' χρησιμότητάς του αποτελεί αξιόπιστα μέτρον επί των πραγματικών συνθηκών ανωτέρω της χώρας.

Ανατολικά κατασκευάσθηκαν μετρήσεις επί των οποίων της θέσεως.

Οι γραμμές του Αγκάλου και της παραλίας καθορίζονται από τα όρια των υποθαλάσσιων ημιτονίων υψώσεως και τα οποία των Πολυγωνικών γραμμών καθορίζονται από τις συντεταγμένες τους, στο σύστημα αναφοράς που έχουν οι μετρήσεις.

Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συντάχθηκε από τον Θεόδωρο Παπαδάκη Τοπογράφο Μηχανικό και επιμελήθηκε από τον υπογράφωντα τον Φεβρουάριο του 1999.

Η γραμμή παραλίας απέχει 10,00μ από την γραμμή Αγκάλου.

Η γραμμή του Αγκάλου σημειώνεται με χρώμα ΚΟΚΚΙΝΟ.

Η γραμμή της παραλίας σημειώνεται με χρώμα ΜΠΛΕ.

ΕΛΕΓΧΗΚΕ
Για την ακεραιότητα της Αποτύπωσης
Στις 16-2-99

ΕΛΕΓΧΗΚΕ
Ο Διευθυντής της Υπηρεσίας
Στις 16-2-99

Τ.Υ.
ΑΝΤΩΝΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ

Τ.Υ.
ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΒΕΡΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟ 16-2-99
ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ 16-2-99

ΣΥΡΟΣ 16-2-99

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Τ.Υ.
ΣΤΕΛΙΟΣ Α. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.
Ν. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.
Ν. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.
Ν. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.
Ν. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΑ ΜΕΛΗ Τ.Υ.

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ & ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ	ΚΟΡΥΦΗ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
A1	1225,191	1989,385	A1	1225,191	1989,385
A2	1241,113	1995,970	A2	1241,113	1995,970
A3	1264,350	1998,076	A3	1264,350	1998,076
A4	1288,208	1998,79	A4	1288,208	1998,79
A5	1315,630	1997,380	A5	1315,630	1997,380
A6	1336,037	1997,174	A6	1336,037	1997,174
A7	1354,978	1996,372	A7	1354,978	1996,372
A8	1365,225	1995,477	A8	1365,225	1995,477
A9	1381,038	1993,158	A9	1381,038	1993,158
A10	1393,56	1992,454	A10	1393,56	1992,454
A11	1404,054	1993,488	A11	1404,054	1993,488
A12	1420,055	1992,777	A12	1420,055	1992,777
A13	1434,142	1992,476	A13	1434,142	1992,476
A14	1456,025	1993,113	A14	1456,025	1993,113
A15	1478,377	1994,077	A15	1478,377	1994,077
A16	1497,742	1994,077	A16	1497,742	1994,077
A17	1512,11	1994,077	A17	1512,11	1994,077
A18	1522,11	1994,077	A18	1522,11	1994,077
A19	1531,11	1994,077	A19	1531,11	1994,077
A20	1541,11	1994,077	A20	1541,11	1994,077
A21	1551,11	1994,077	A21	1551,11	1994,077
A22	1561,11	1994,077	A22	1561,11	1994,077
A23	1571,11	1994,077	A23	1571,11	1994,077
A24	1581,11	1994,077	A24	1581,11	1994,077
A25	1591,11	1994,077	A25	1591,11	1994,077
A26	1601,11	1994,077	A26	1601,11	1994,077
A27	1611,11	1994,077	A27	1611,11	1994,077
A28	1621,11	1994,077	A28	1621,11	1994,077
A29	1631,11	1994,077	A29	1631,11	1994,077
A30	1641,11	1994,077	A30	1641,11	1994,077
A31	1651,11	1994,077	A31	1651,11	1994,077
A32	1661,11	1994,077	A32	1661,11	1994,077
A33	1671,11	1994,077	A33	1671,11	1994,077
A34	1681,11	1994,077	A34	1681,11	1994,077
A35	1691,11	1994,077	A35	1691,11	1994,077
A36	1701,11	1994,077	A36	1701,11	1994,077
A37	1711,11	1994,077	A37	1711,11	1994,077
A38	1721,11	1994,077	A38	1721,11	1994,077
A39	1731,11	1994,077	A39	1731,11	1994,077
A40	1741,11	1994,077	A40	1741,11	1994,077
A41	1751,11	1994,077	A41	1751,11	1994,077
A42	1761,11	1994,077	A42	1761,11	1994,077
A43	1771,11	1994,077	A43	1771,11	1994,077
A44	1781,11	1994,077	A44	1781,11	1994,077
A45	1791,11	1994,077	A45	1791,11	1994,077
A46	1801,11	1994,077	A46	1801,11	1994,077
A47	1811,11	1994,077	A47	1811,11	1994,077
A48	1821,11	1994,077	A48	1821,11	1994,077
A49	1831,11	1994,077	A49	1831,11	1994,077
A50	1841,11	1994,077	A50	1841,11	1994,077
A51	1851,11	1994,077	A51	1851,11	1994,077
A52	1861,11	1994,077	A52	1861,11	1994,077
A53	1871,11	1994,077	A53	1871,11	1994,077
A54	1881,11	1994,077	A54	1881,11	1994,077
A55	1891,11	1994,077	A55	1891,11	1994,077
A56	1901,11	1994,077	A56	1901,11	1994,077
A57	1911,11	1994,077	A57	1911,11	1994,077
A58	1921,11	1994,077	A58	1921,11	1994,077
A59	1931,11	1994,077	A59	1931,11	1994,077
A60	1941,11	1994,077	A60	1941,11	1994,077
A61	1951,11	1994,077	A61	1951,11	1994,077
A62	1961,11	1994,077	A62	1961,11	1994,077
A63	1971,11	1994,077	A63	1971,11	1994,077
A64	1981,11	1994,077	A64	1981,11	1994,077
A65	1991,11	1994,077	A65	1991,11	1994,077
A66	2001,11	1994,077	A66	2001,11	1994,077
A67	2011,11	1994,077	A67	2011,11	1994,077
A68	2021,11	1994,077	A68	2021,11	1994,077
A69	2031,11	1994,077	A69	2031,11	1994,077
A70	2041,11	1994,077	A70	2041,11	1994,077
A71	2051,11	1994,077	A71	2051,11	1994,077
A72	2061,11	1994,077	A72	2061,11	1994,077
A73	2071,11	1994,077	A73	2071,11	1994,077
A74	2081,11	1994,077	A74	2081,11	1994,077
A75	2091,11	1994,077	A75	2091,11	1994,077
A76	2101,11	1994,077	A76	2101,11	1994,077
A77	2111,11	1994,077	A77	2111,11	1994,077
A78	2121,11	1994,077	A78	2121,11	1994,077
A79	2131,11	1994,077	A79	2131,11	1994,077
A80	2141,11	1994,077	A80	2141,11	1994,077
A81	2151,11	1994,077	A81	2151,11	1994,077
A82	2161,11	1994,077	A82	2161,11	1994,077
A83	2171,11	1994,077	A83	2171,11	1994,077
A84	2181,11	1994,077	A84	2181,11	1994,077
A85	2191,11	1994,077	A85	2191,11	1994,077
A86	2201,11	1994,077	A86	2201,11	1994,077
A87	2211,11	1994,077	A87	2211,11	1994,077
A88	2221,11	1994,077	A88	2221,11	1994,077
A89	2231,11	1994,077	A89	2231,11	1994,077
A90	2241,11	1994,077	A90	2241,11	1994,077
A91	2251,11	1994,077	A91	2251,11	1994,077
A92	2261,11	1994,077	A92	2261,11	1994,077
A93	2271,11	1994,077	A93	2271,11	1994,077
A94	2281,11	1994,077	A94	2281,11	1994,077
A95	2291,11	1994,077	A95	2291,11	1994,077
A96	2301,11	1994,077	A96	2301,11	1994,077
A97	2311,11	1994,077	A97	2311,11	1994,077
A98	2321,11	1994,077	A98	2321,11	1994,077
A99	2331,11	1994,077	A99	2331,11	1994,077
A100	2341,11	1994,077	A100	2341,11	1994,077

ΕΠΙΣΤΟΛΗ: ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ

ΕΡΓΟ: ΧΑΡΑΞΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ & ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΘΕΣΗ: ΛΙΜΑΝΙ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΛΟΥΒΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ: 16-2-99

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Π3

ΚΑΛΩΝΑ: 1:500

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1999

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1999

ΥΠΟΓΡΑΦΗ: ΝΙΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΟΥΒΑΡΗΣ